

Serpent 1.1.7 cross section library based on JEF-2.2

Continuous-energy ACE format data library generated using NJOY-99.259 with 0.01 fractional reconstruction tolerance. For more specific information on the NJOY parameters, see `sss_aceLIB117.pdf`. Total 432 nuclides at 6 temperatures. Uncompressed library size 3.0 GB. General format:

<ZA>.<id>

where <id> = 03c for 300K data, <id> = 06c for 600K data etc. Use the `xsdirconvert.pl` utility script to convert `xsdir` to Serpent directory file.

ZA	Evaluation		Temperatures (in kelvin)	prob. tables
1001	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
1002	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
1003	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2003	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2004	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
3006	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
3007	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
4007	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
4009	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
5010	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
5011	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
6000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
6012	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
7014	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
7015	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
8016	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
8017	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
9019	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
11022	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
11023	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12024	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12025	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12026	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
13027	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14028	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14029	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14030	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
15031	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

16000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16032	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16033	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16034	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16036	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17035	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17037	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
18036	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
18038	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
18040	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19039	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19040	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19041	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20040	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20042	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20043	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20044	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20046	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20048	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
21045	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22046	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22047	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22048	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22049	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22050	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
23000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
23051	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24050	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24052	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24053	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24054	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
25055	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26054	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26056	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
26057	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26058	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
27058	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
27059	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

27358	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28058	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28059	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28060	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28061	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28062	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28064	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29063	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29065	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
30000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
30064	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
31000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
31069	JENDL	3.3	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
31071	JENDL	3.3	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32070	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32072	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32073	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32074	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32076	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
33074	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
33075	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34074	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34076	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34077	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34078	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34079	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34080	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34082	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
35079	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
35081	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36078	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36080	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36082	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36083	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36084	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36085	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36086	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
37085	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
37086	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
37087	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38084	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

38086	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38087	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38088	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38089	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38090	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
39089	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
39090	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
39091	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40090	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40091	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40092	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40093	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40094	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40095	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40096	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
41093	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
41094	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
41095	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42092	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42094	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42095	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42096	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42097	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42098	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42099	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42100	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
43099	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44096	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44098	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44099	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44100	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44101	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44102	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44103	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44104	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44105	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44106	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
45103	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
45105	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46102	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46104	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
46105	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

46106	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
46107	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
46108	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
46110	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
47000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
47107	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
47109	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
47111	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
47310	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48000	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
48106	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
48108	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48110	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
48111	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48112	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
48113	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48114	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
48116	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
48315	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
49000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
49113	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
49115	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50000	JENDL	2.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50112	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50113	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50114	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50115	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50116	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50117	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50118	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50119	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50120	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50122	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50123	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50124	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50125	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50126	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
51000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
51121	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
51123	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
51124	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
51125	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
51126	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52120	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

52122	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52123	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52124	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52125	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52126	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52128	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52130	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52132	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52327	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52329	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
53127	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
53129	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
53130	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
53131	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
53135	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54123	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54124	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54126	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54128	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54129	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54130	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54131	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54132	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54133	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54134	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54135	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54136	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
55133	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
55134	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
55135	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
55136	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
55137	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
56130	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
56132	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
56133	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
56134	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56135	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56136	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56137	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56138	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56140	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
57138	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
57139	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
57140	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

58136	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58138	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58139	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58140	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
58141	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58142	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58143	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
58144	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
59141	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
59142	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
59143	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60142	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60143	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60144	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60145	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60146	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60147	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60148	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60150	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
61147	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
61148	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
61149	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
61151	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
61348	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62144	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62147	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62148	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62149	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62150	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62151	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62152	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62153	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62154	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
63000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63151	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63152	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63153	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63154	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63155	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63156	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
63157	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
64000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64152	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

64153	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64154	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
64155	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64156	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64157	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
64158	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
64160	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
65159	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
65160	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
66156	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66158	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66160	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
66161	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
66162	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
66163	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
66164	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
67165	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
67366	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
68162	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68164	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68166	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68167	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68168	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68170	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
71000	JENDL	2.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
71175	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
71176	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72174	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
72176	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
72177	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
72178	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
72179	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
72180	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
73181	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
73182	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74182	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74183	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74184	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74186	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75185	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75187	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

76000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
77000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
77191	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
77193	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
78000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
79197	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80000	JENDL	2.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80196	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80198	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80199	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80200	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80201	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80202	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80204	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
81000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82204	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82206	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82207	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82208	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
83209	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88223	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88224	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88225	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88226	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89225	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89226	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89227	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90227	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90228	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90229	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90230	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90232	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
90233	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90234	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
91231	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
91232	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
91233	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92232	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92233	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92234	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92235	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92236	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92237	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

92238	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92239	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92240	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92241	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
93235	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93236	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93237	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93238	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
93239	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94236	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94237	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94238	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94239	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94240	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94241	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94242	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94243	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94244	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94246	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
95241	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
95242	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
95243	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95244	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
95342	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95344	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
96240	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96241	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
96242	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96243	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96244	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96245	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96246	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96247	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96248	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96249	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96250	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
97247	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
97249	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
97250	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98249	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98250	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98251	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98252	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98253	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

98254	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
99253	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
99254	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
99255	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
100255	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	